

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα **VALESCO PG** είναι 100% συνθετικά λιπαντικά οδοντωτών τροχών άριστης ποιότητας για βιομηχανικές χρήσεις. Παρασκευάζονται από ειδικά επιλεγμένα βασικά λάδια πολυγλυκόλης και κατάλληλα πρόσθετα που προσδίδουν εξαιρετική χημική και θερμική σταθερότητα καθώς και άριστη συμπεριφορά σε υψηλά φορτία. Έχουν ιδιαίτερα μεγάλο θερμοκρασιακό φάσμα λειτουργίας από (-30 °C έως 200 °C)

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Τα **VALESCO PG** παρέχουν τα εξής πλεονεκτήματα :

- Εξαιρετική προστασία από τη φθορά, ακόμα και στις υψηλότερες φορτίσεις.
- Χημική και αντιοξειδωτική σταθερότητα
- Αυξημένη απόδοση και χρόνος λειτουργίας σε σχέση με τα ορυκτέλαια.
- Άριστες αντισκωριακές και αντιδιαβρωτικές ιδιότητες.
- Πολύ υψηλό δείκτη ιξώδους.
- Πολύ χαμηλό σημείο ροής.
- Υψηλή ικανότητα μεταφοράς φορτίων.
- Αυξημένη λιπαντική ικανότητα που ελαχιστοποιεί τις τριβές και εμποδίζει την αύξηση της θερμοκρασίας.

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα **VALESCO PG** συνιστώνται για χρήση σε μειωτήρες και κλειστούς οδοντωτούς τροχούς, που λειτουργούν σε υψηλές θερμοκρασίες. Επίσης συνιστώνται για την λίπανση όλων των τύπων μετάδοσης κίνησης με οδοντωτούς τροχούς, όπου εμφανίζονται υψηλές φορτίσεις και θερμοκρασίες ανεξάρτητα αν η λίπανση γίνεται με κυκλοφοριακό σύστημα ή με εκτίναξη του λαδιού.

## ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προσοχή: Τα **VALESCO PG** δεν είναι συμβατά με ορυκτέλαια και με πολλά χημικά χρώματα. Για την μέγιστη απόδοση του προϊόντος πρέπει να λαμβάνονται τα απαραίτητα μέτρα ώστε το κύκλωμα να μην περιέχει ορυκτέλαια και οι δακτύλιοι στεγανότητας να είναι κατάλληλοι και από συμβατά υλικά όπως NBR, FVNQ, FMQ.

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα **VALESCO PG** υπερκαλύπτουν τις παρακάτω προδιαγραφές:

- DIN 51517 part III
- AGMA 250.04
- US STEEL 224
- DAVID BROWN ET 33/80

## ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βαθμός Ιξώδους κατά ISO		150	220	320	460
Φυσικοχημικά Χαρακτηριστικά	Μέθοδοι				
Πυκνότητα @ 20°C, kg/lit	ASTM D1298	1.035	1.035	1.038	1.041
Κινηματικό Ιξώδες @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	150	227	339	477
Δείκτης Ιξώδους	ASTM D 2270	232	242	252	262
Σημείο Ροής, °C	ASTM D 97	-37	-42	-39	-36
Σημείο Ανάφλεξης (COC), °C	ASTM D 92	254	284	282	284
Δοκιμή FZG A/8.3/90 επίπεδο	DIN 51524		>12	>12	>12
Δοκιμή FZG micro pitting @ 90 °C	DIN 51524		10	10	10
Διάβρωση Cu, 3h, 100 °C	ASTM D 0130	1B	1B	1B	1B
Προστασία από την φθορά	ASTM D 2266	0.32	0.32	0.33	0.33

Οι παραπάνω τιμές είναι τυπικές για κανονικές συνθήκες παραγωγής και δεν αποτελούν προδιαγραφή.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν φυλλάδιο ισχύουν κατά τον χρόνο έκδοσης του. Ουδεμία εγγύηση παρέχεται σχετικά με την ακρίβεια ή την πληρότητά τους. Ο χρήστης οφείλει να αξιολογήσει και να χρησιμοποιήσει τα προϊόντα τηρώντας τις οδηγίες του κατασκευαστή.